――「理論計算機科学―計算理論とアルゴリズムの最前線―」小特集（英文論文誌 D）論文募集――

理論計算機科学小特集編集委員会

電子情報通信学会は，情報・システムソサイエティの英文論文誌 IEICE Transactions on Information and Systems の 2020 年 3 月号において，小特集「理論計算機科学～計算理論とアルゴリズムの最前線～（Special Section on Foundations of Computer Science-Frontiers of Theory of Computation and Algorithm-）」を掲載致します．本小特集は，2003 年まで発行されて参りました LA シンポジウム小特集の後継にあたり，理論計算機科学の最新研究の発表の場として，読者の方，研究者の方より御好評を頂くうち 17 回目を迎えるものです．今回の小特集でも，下記の分野・関連する新しい分野のオリジナル論文を募集致しますので，奮って御投稿下さい．

1. 対象分野

・計算の理論とモデル
　チューリング機械，帰納的関数，書換え系，並列・分散計算，量子計算，分子計算等
・オートマトンと形式言語理論
　様々な文法モデル，セルオートマトン，言語・記号処理への応用，符号理論，計算学習理論等
・アルゴリズムとデータ構造
　グラフアルゴリズム，組合せ最適化，計算幾何，確率・近似・並列・分散等の各種アルゴリズム
・計算の複雑さの理論
　アルゴリズムの計算量，計算可能性，回路計算量，通信計算量等
・理論計算機科学の周辺分野
　暗号理論，量子計算，計算論的学習理論等

上記以外でも，理論計算機科学の研究分野に寄与するものであれば広く歓迎します．

2. 論文投稿要領

・御投稿にあたっては，“The Information for Authors”（http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_iss.html）を御一読の上，本会の論文スタイル（http://www.ieice.org/ftp/index-e.html）にて原稿を準備頂けますようお願い致します．標準的な原稿ページ数は，PAPER で 8 ページ，LETTER で 2 ページです．
・投稿原稿の御提出は，本会のウェブサイト（https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_e.aspx）を通じてお願いします．電子メールや郵便での御投稿は受付できません．投稿の際は，投稿フォームの“Journal/Section”の項目にて，“[Special-FC] Foundations of Computer Science”をお選び下さい．
・Web による電子投稿の際，“Copyright Transfer and Page Charge Agreement”に承諾して頂きます．
・原稿提出の締め切りは 2019 年 4 月 26 日（金）（厳守）です．

3. その他注意事項

・論文が採録となった場合，掲載料をお支払い頂くことになります．
・条件付採録の場合の改訂原稿再提出までの期限は，通常の 60 日より短縮される場合があります．
・投稿に際し，著者のうち少なくとも 1 名は，本会会員でなければなりません．投稿資格を満たさない著者からの御投稿は受け付けません．入会の案内は〈http://www.ieice.org/jpn/nyukai/index.html〉を御覧下さい．
・オープンアクセスオプション：電子情報通信学会論文誌は，2019 年 1 月号掲載論文から，著者が通常の掲載料に加え追加料金を支払うことで，論文をオープンアクセスにできる選択肢を試行的に提供致します．オープンアクセスオプションに関する詳細は，“Information for Authors”（http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_iss.html）を御参照下さい（オープンアクセスオプションは試行段階であり，予告なく変更されることがあります）．
・招待論文を含むすべての著者は，論文が採録となった場合，2019 年 11 月頃に掲載料をお支払い頂くことになります．2019 年 12 月 15 日までに支払いが完了しない場合には，採録取り消しとなります．

4. 小特集編集委員会

委員長：畑埜晃平（九大）
幹　事：泉　泰介（名工大），戸田貴久（電通大）
委　員：安藤　映（専修大），伊藤健洋（東北大），内澤　啓（山形大），大下福仁（奈良先端大），小野廣隆（名大），垣村尚徳（慶大），河内亮周（阪大），清見　礼（横浜市立大），全　眞嬉（東北大），中村　篤祥（北大），坂内英夫（九大），藤芳明生（茨城大），森　立平（東工大），山本真基（成蹊大）

5. 問合せ先

畑埜晃平

九州大学基幹教育院
　TEL〔092〕642-639，E-mail：hatano@inf.kyushu-u.ac.jp
可能な限り電子メールにてお願い致します．（件名に「IEICE（FCS2020)」とお書き下さい．）